Medija Konverter

BOSCH
Invented for life

- Konfiguracija DIP prekidača za „Link-Fault-Pass-Through“, režim alarma, brzine, dupleks režima
- 768K bita memorijske memorije
- Brza brzina prosleđivanja brzine žice
- Alarmi za napajanje i prekid veze priključaka pomoću relejnog izlaza
- Prekomerni unosi napajanja sa terminalom i DC priključkom

Ethernet optički pretvarač koristi se za automatizaciju električnih programa i prihvata 10/100 Mbps- Full / Half-duplek, Auto-Pregovori, Auto-MDI / MDIKS. Pretvarač je u skladu sa standardima IEC61850-3, IEEE1613 i EN50121-4.

Funkcija

Veličina mreže - dužina kabla

Multimodno vlakno 50/125 µm	0 - 2000 m, 15 dB Budžet veze sa 1300 nm, A = 1 dB / km, 13 dB rezervom, B = 800 MHz k km
Multimodno vlakno 62.5/125 µm	0 - 2000 m, 15 dB Budžet veze sa 1300 nm, A = 1 dB / km, 13 dB rezervom, B = 500 MHz k km
Singlmodno vlakno 9/125 µm	0 - 40 km, 30 dB Budžet veze sa 1300 nm, A = 0,4 dB / km, rezerva od 14 dB, D = 3,5 ps / (nm k km)

EMS

- IEC61850-3 & IEEE1613: Podstanica i napajanje automatizacije i primene • EN50121-4: Šina Primene • EN61000-6-2
  - EN61000-4-2 (ESD Standards) Kontakt: + / - 8KV; Kriterijum B Air: + / - 15KV; Kriterijum B
  - EN61000-4-3 (Zračeni RFI standardi) 35V/m, 80 to 1000MHz; 80% AM Kriterijum A
  - EN61000-4-4 (Standardi praska) Signalni portovi: + / - 4KV; Kriterijum A D.C. Portovi za napajanje: + / - 4KV; Kriterijum A
  - EN61000-4-5 (Standardi prenapona) Signalni portovi: + / - 2KV; Linija-do-Linije; Kriterijum A D.C. Portovi za napajanje: + / - 2KV; Linija-zemlja; Kriterijum A
  - EN61000-4-6 (Indukovani RFI standardi) Signalni portovi: 10Vrms @ 0.15~80MHz; 80% AM Kriterijum A D.C. Portovi za napajanje: 10Vrms @ 0.15~80MHz; 80% AM Kriterijum A
  - EN61000-4-8 (Standardi magnetnog polja) 1000A/m @ 50, 60Hz; Kriterijum A

Usklađenost sa ekološkim testom

- IEC60068-2-6 Fc (Otpornost na vibracije) 5g @ 10~150KHz,Amplituda 0.35mm (Rad / skladištenje / transport)
- IEC60068-2-27 Ea (Šok)

25g @ 11ms (Polusinijski udarni puls; Operacija) 50g @ 11ms (Polusinijski udarni puls; Skladištenje / transport)

- IEC60068-2-32 Ed (Slobodan pad) 1M (3.281ft.)

Tehnička specifikacija

Električni	
Operativni napon	20 to 30 V DC (terminalni blok)
Potrošnja struje	2.4W MAX. 0.2A@12VDC, 0.05A @ 48VDC
Mehanika	
Materijal	Aluminijumska futrola, IP30
Dimenzije 50 x 110 x 135 mm	(1.97 x 4.33 x 5.31 inča)
Težina	0.8Kg (1.76lbs.)
Instaliranje	ploča, montaža regala
Dozvoljena radna temperatura	-40°C to 75°C (-40°F to 167°F)
Dozvoljena temperatura skladišenja	-40°C to 85°C (-40°F to 185°F)
Relativna vlažnost okoline	5% to 95% (bez kondezacije)
Interfejs	
Ethernet port	10/100BASE-TX: 1 port 100BASE-FX: 1 port
LED indikator	
•Po jedinici status napajanja (Napajanje 1, Napajanje 2,Greška), prolaz-greške-veze	
• Po portu 10 / 100TKS: Aktivnost veze, full-duplek / sudar, brzina100FKS: Veza / aktivnost, full-duplek / sudar	
Relejni kontakt	Relej kontaktne struje sa strujom 1A@30VDC, 0.5A@120VAC
Optička konekcija	SC
Tehnologija	
Standardi	• IEEE802.3 10BASE-T • IEEE802.3u 100BASE-FX, IEEE802.3x